中級編

第27講 カウントダウン

例題

以下のプログラムの実行結果として最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
count = 10
while count > 5:
  print(count)
  count = count - 1
```

①	②	③	④
9	9	10	10
8	8	9	9
7	7	8	8
6	6	7	7
5		6	6
			5

中級編　第 27 講　確認問題

以下のプログラムとその実行結果をもとに，空欄に入る最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
count = 5
while count > 0:
  print(count)
  count = □
```

実行結果

```
5
4
3
2
1
```

① count + 1

② count - 1

③ count

④ 1 - count

中級編　例題　解答

第15講　関数

例題 1　解答：②

例題 2　解答：②

第16講　配列と乱数

例題　解答：③

第17講　2 次元配列

例題　解答：②

第18講　input と random.choice

例題　解答：①

第19講　引数が配列の関数

例題　解答：①

第20講　1 から n までの和

例題　解答：②

第21講　○以上○以下の判定

例題　解答：①

第22講　2 つの数字の並べ替え

例題　解答：②

第23講　合計と平均

例題　解答：①

第24講　for 文の入れ子

例題　解答：④

第25講　for 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第26講　最大値と最小値

例題　解答：②

第27講　カウントダウン

例題　解答：③

第28講　while 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第29講　10 進法から 2 進法への変換

例題　解答：④

第30講　ソート（並べ替え）

例題　解答：④

第31講　配列への要素の追加

例題　解答：③

第32講　2 次元配列の応用

例題　解答：②

第33講　辞書型

例題　解答：②

中級編　第 27 講　確認問題　解答

正解：②

解説：

実行結果には，5 から 1 までの値が 1 ずつ減って表示されている。つまり，while 文の条件式が True である間（`while count > 0`），変数 count の値を 1 ずつ減らす処理を空欄に当てはめればよい。よって，②の `count - 1` が正解である。

```
count = 5
while count > 0:
  print(count)
  count = count - 1
```

実行結果

```
5
4
3
2
1
```